

СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ В ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИФТЕРИЕЙ В СУМСКОЙ ОБЛАСТИ В 1990-х ГОДАХ

Васильев Ю.К., магистрант

Научный руководитель – проф. Васильев К.К.

СумГУ, медицинский институт,

кафедра гигиены и социальной медицины

Заболеваемость дифтерией в Сумской области имела восходящую тенденцию развития по 1995 г., а затем нисходящую – с 1996 г. Таким образом, тенденция развития заболеваемости была криволинейна. Поэтому для характеристики сезонности этого явления необходимо использовать метод отношения фактических данных к 12-месячным цепным средним, а не метод обычных средних, который применяется при наличии прямолинейной тенденции (Д. Сепетлиев, 1968).

Для анализа мы взяли 1991-1999 г., когда число заболевших в год было представлено не отдельными случаями, а стало исчисляться десятками (1991 г. - 33, 1992 г. - 10, 1993 г. - 15, 1994 г. - 64, 1995 г. - 189, 1996 г. - 168, 1997 г. - 75, 1998 г. - 13, 1999 г. - 11; всего - 578).

За этот девятилетний интервал всего в январе было 53 случая, в феврале – 74, в марте – 68, апреле – 43, мае – 39, июне – 38, июле – 25, августе – 37, сентябре – 63, октябре – 55, ноябре – 48, декабре – 35.

Индексы сезонных колебаний составили (%): январь – 133,77; февраль - 100,23; март – 182,58; апрель – 85,79; май – 74,82; июнь – 57,80; июль – 66,03; август – 75,71; сентябрь – 72,73; октябрь – 76,61; ноябрь – 143,24; декабрь – 130,72.

Таким образом, сезонный подъем в заболеваемости дифтерией в Сумской области наблюдался в ноябре-марте (5 месяцев). При этом первый пик в подъеме заболеваемости приходится на ноябрь, затем следовало некоторое снижение и затем максимальный подъем приходился на март.

Соответственно, сезонное снижения наблюдалось в апреле-октябре (7 месяцев) с минимальным уровнем в заболеваемости в июне.